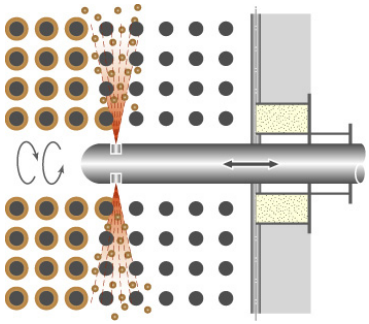
製　品

ロングレトラクタブルスーツブロワ

洗浄基本図

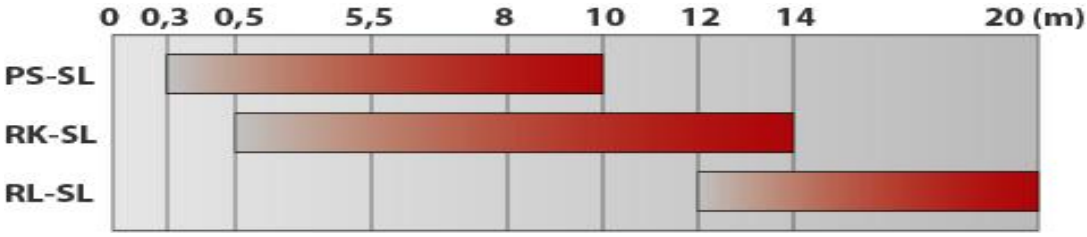


相対位置にある2つの高機能ノズル付のランスチューブがボイラ内をらせん状に動きます。

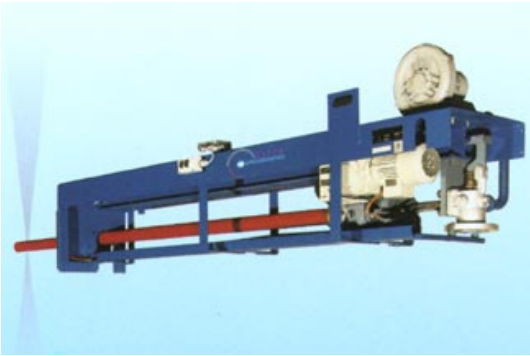
主な適応場面

- 煙道ガスが高温状態の時、加熱斜面についた粘着力のある汚れを洗浄する効果があります。

移動距離



ロングレトラクタブルスーツブロワ　PS-SL



移動距離	0.3m～10m
噴射媒体	蒸気・空気
噴射弧	360°
噴射部品	2つの高機能ノズル付の防クリープランスチューブ
設置場所	テーブルと加熱面
設置場所温度	1500℃未満

機能

- 相対位置にある 2 つの高機能ノズル付のランスチューブが煙道ガス路内をらせん状に動きます。
- 2つのノズルがボイラ壁を通ると、噴射は始まります。
- 噴射中、ランスチューブは煙道ガス路内をらせん状に動き続けます。
- ランスチューブが前端まで到達したら、動く方向を変え、開始位置まで戻ります。

特徴

- 噴射圧調節しやすい調節スロットルディスク付停止調節バルブ
- 耐熱素材のランスチューブ・ステンレス素材のフィードチューブ・高機能ノズル
- リミットスイッチでの移動管理
- 前進、回転運動での調節ギヤモータ

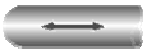
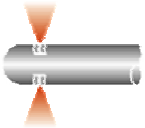
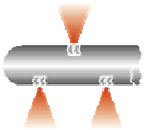
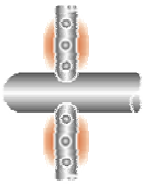
オプション

- スロットルディスクの外付け設置
- 最適なスーツブロワ中心の近くにノズルヘッドを限定的に誘導する傾き修正
- 最小の加熱面の目詰まりをより均一で、完全に洗浄するマルチ噴射パターン
- 負圧、正圧、遮音など、特別に設計されたウォールボックス
- 側部ダクト圧縮機でのシール空気、掃気

レトラクタブルスーツブロワ PS シリーズ

データシート：製品構造 PS 型

以下の情報は PS ランススーツブロワシリーズの製品構造の説明です。
さまざまな製品は噴射部品と運転の動き方で分類されています。
データシート R683は PS 型の主な特徴について書かれてあります。
多様な型の詳細については以下のデータシートを参照してください。

動き方 / 噴射部品	らせん状	振り子	軸方向 
ランスチューブ 	PS-SL データシート R611 寸法シート S215	PS-PL データシート R665 寸法シート S234	PS-AL データシート R667 寸法シート S223
噴射エレメント 	PS-SB データシート R664 寸法シート S216	PS-PB データシート R666 寸法シート S235	
噴射レーキ 			PS-AT データシート R668 寸法シート S243

レトラクタブルスーツブロワ　PS シリーズ

データシート：ブロワの特徴

主な特徴

駆動	電気モータ
最大移動距離	０．３～10m
周囲の温度範囲	－25℃～＋70℃
噴射媒体	蒸気・空気

基本組立部品一式　PSシリーズ

トラックビーム組立部品　１式

カバー付Ｉビーム、ブロワキャリッジの軌道レール、固定ブラケット
ブロワバルブを接続する接続板　１枚

ブロワキャリッジ　１台

ギヤモータとﾎｲｰﾙ、ﾗﾝｽﾊﾌﾞ、ｽﾀﾌｨﾝｸﾞﾎﾞｯｸｽを連結するキャリッジケーシング　１個
ブロワバルブとリミットスイッチを作動させる制御ブラケット　１個
ランスチューブを作動させる駆動装置　１個

バルブ作動装置　１式

ブロワバルブを開閉します。

ブロワバルブ（機械作動）　**１式**

バルブ本体〔バルブセット、接続フランジ：DIN2546　マテリアルに基づくDN80、PN63：
モリブデン型鋼　G20Mo5（1.5419）を含む〕　１個
バルブセット　１式
噴射圧調節スロットルディスク　１枚

フィードチューブ（φ42mm、またはφ60mm）　**１本**

噴射媒体を供給する。　　素材：ステンレス
移動距離　4m未満の場合、フィードチューブサポート　　φ42mm
移動距離　６．５m未満の場合、フィードチューブサポート　φ60mm

ランスチューブ（φ76．１、φ88．９、φ101．６）　**１本**

ランスチューブの素材：防クリープ鋼
フィードチューブ・ランスチューブサポート（移動距離　8m以上の場合）　１個

電気設備　1式

ギヤモータ（0．37kW、0．55kW、0．75kW、ﾏﾙﾁｸﾞﾚｰﾄﾞ電圧230／400V、50Hz、
駆動ピニオン付） 1個
ギヤモータの電源　1個
リミットスイッチ（前後運動の調節） 2個
ターミナルボックス　　1個
リミットスイッチとターミナルボックスの間をつなぐ内部配線

追加装備

- **ウォールボックス**
  ⇒　正圧煙道ガスのシール部品
  ⇒　ノズルによる音の発生を減少させる音遮断リング
- **カウンターフランジ**（スクリューとガスケット付）
- **シングルプラグ接続器**（モータと管理システムケーブル）
- **シール空気と掃気接続**
- **ファンを用いたシール空気と掃気接続**
- **基本ケーシング**（ブロワキャリッジ停止位置部分の側面カバー）
- **追加ケーシング**（スーツブロワの全体を覆う側面カバー）
- **完全ケーシング**（スーツブロワの全体を覆う底部と側面カバー）

特別設計

- **合金鋼**で作られたランスチューブ
- **異なる電圧と周波数**のギヤモータ
- バルブ部品
  ⇒　高熱の場合に**耐熱鋼**G17CrMo5－5（1．7357）をバルブ本体に使用
  ⇒　DINや他の基準に基づく**高圧**に対応する接続フランジを用いたバルブ本体

概要

点検頻度と摩耗度は実際の噴射サイクルの回数によります。
取扱説明書に書かれてある点検頻度は24時間に3回の洗浄サイクルに基づいています。

主な特徴　　**移動距離** 0．3～10m　　**噴射弧** 360°

コンプリーション　基本組立部品　PSシリーズ
ランスチューブガイド（前面板に固定、ローラ軸受付）

運転データ　50Hz

			移動距離（m）	
			0．3～8	＞8
			移動速度（m／秒）	
			1．44	2．0
平歯車・ウォーム歯車モータ	電力	kW	0．55	0．75
	回転シャフトの速度	min^{-1}	24	33
	前進シャフトの速度	min^{-1}	7．6	10．5
ブロワキャリッジ	噴射チューブの回転	min^{-1}	24または14	19
	スクリューチューブ回転毎の距離	mm	60または105	105
	移動速度	m/分	1．44	2．0

周波数60Hz では、値を調節してください。

ロングレトラクタブルスーツブロワ PSシリーズ 設計データシート

寸法B	ﾌｨｰﾄﾞﾁｭｰﾌﾞｻﾎﾟｰﾄ付（なし）のランスチューブフランジ	ﾌｨｰﾄﾞﾁｭｰﾌﾞ･ﾗﾝｽﾁｭｰﾌﾞ付のランスチューブフランジ
PS-SL		
ランスチューブ　φ76.1	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6	B≥650	B≥700 oder 0.1F
PS-SB		
ランスチューブ　φ76.1	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6	B≥650	―――
PS-PL		
ランスチューブ　φ76.1	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6	B≥650	B≥700 oder 0.1F
PS-PB		
ランスチューブ　φ76.1	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6	B≥650	―――
PS-AL		
ランスチューブ　φ76.1	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6	B≥650	B≥700 oder 0.1F
PS-AT		
ランスチューブ　φ76.1 ランスチューブガイドなし	B≥400	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6 ランスチューブガイドなし	B≥550	―――
ランスチューブ　φ76.1 ランスチューブガイド付	B≥500	―――
ランスチューブ　φ88.9/φ101.6 ランスチューブガイド付	B≥650	―――

1 ランスチューブφ	2 ウォールチューブφ
76.1	≥114.3
88.9	≥168.3
101.6	≥219

K＝ターミナルボックス寸法	
F0.3～5.5	F/2+60+A
F5.5～6.5	4200
F6.5～10	5700

寸法E

前部懸垂	固定	可動
負圧	170/220	220
正圧	300	300
遮音	380	425